PROTECTION
Protección Técnica

Manual de Instrucciones

LEA LAS INSTRUCCIONES

SISTEMA DE EVACUACIÓN

ESCAPETTOR

660 grs. (Int) / 690 grs. (Ext) - Mod. 20 mts.

CE 1015

EN341: CLASE D 1997

ATENCIÓN

Este dispositivo ha sido diseñado para descender en caso de emergencia.

Las actividades que requieren el uso de este equipamiento son potencialmente mortales.

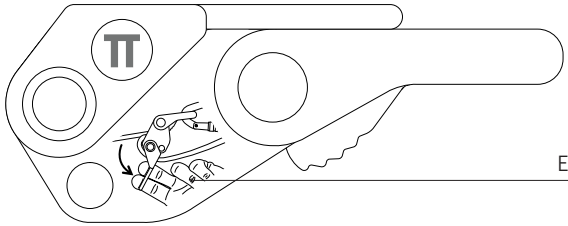
Antes de utilizar este equipo lea detenidamente las instrucciones que se detallan.

Solamente están permitidas las técnicas incluidas en la presente documentación.

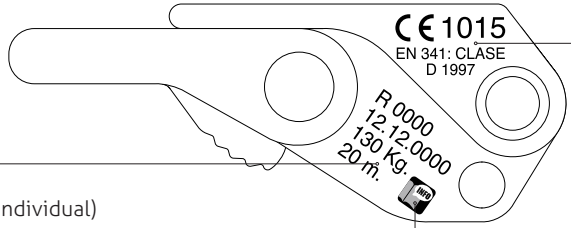
SIMBOLOGÍA

ATENCIÓN PELIGRO ANCLAJE ARNÉS MANO

MARCAJE



Esquema de accionamiento



Referencia producto
Nº de serie (año/mes/Nº individual)
Carga máxima de trabajo
Altura máxima de descenso

Organismo notificado que interviene en el examen CE de tipo y en el sistema de control de la calidad del producto:

STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.
Hudcova 56b, 621 00
BRNO
Czech Republic
Nº 1015

Lea detenidamente las instrucciones de uso

CAMPO DE APLICACIÓN

Este dispositivo ha sido diseñado para realizar un descenso de emergencia en una situación en la que no existen otros medios de escape razonables. No debe ser utilizado fuera de este ámbito o para cualquier otro propósito.

Es imprescindible el entrenamiento a fin de tener la destreza suficiente para afrontar dichas maniobras con garantías.

Las actividades que requieren el uso de este equipamiento son potencialmente mortales.

Este equipo solamente debe ser utilizado por personas formadas y competentes en su uso.

ELEMENTOS DEL DISPOSITIVO

MOSQUETÓN DE SEGURIDAD

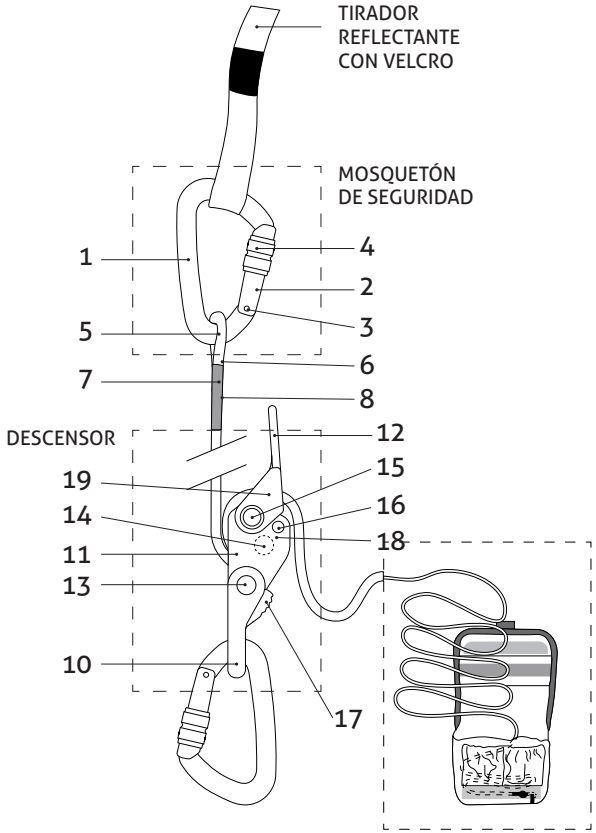
1 Cuerpo
2 Gatillo
3 Remache
4 Seguro de rosca

CUERDA DE TECHNORA

5 Terminal de cuerda manufacturada
6 Empalme en seno
7 Protector
8 Sello de manufactura
9 Nudo fin de cuerda con protector plástico

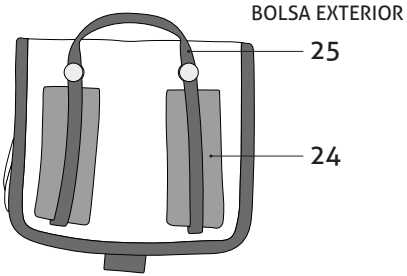
DESCENSOR

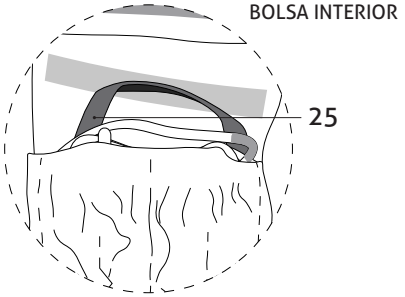
10 Cabeza
11 Cuerpo
12 Palanca
13 Eje de cabeza
14 Eje principal
15 Eje de palanca
16 Pasante de fijación
17 Leva antipánico
18 Leva principal
19 Orificio de frenado suplementario

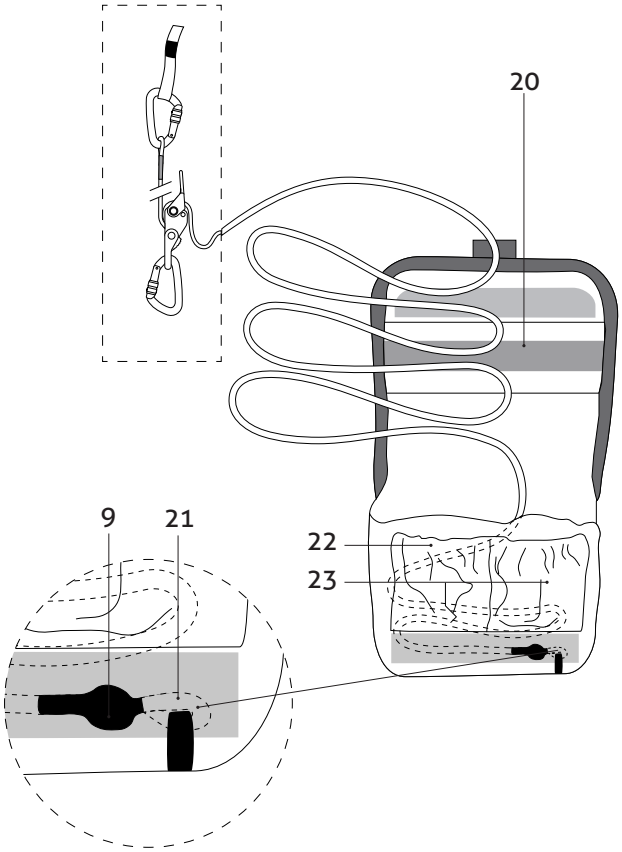


BOLSA DE TRANSPORTE

20 Bandas reflectantes.
21 Sujeción para terminal de cuerda.
22 Bolsillo para descensor + mosquetón.
23 Bolsillo para mosquetón.
24 Sistema de sujeción.
25 Sistema de zafado.



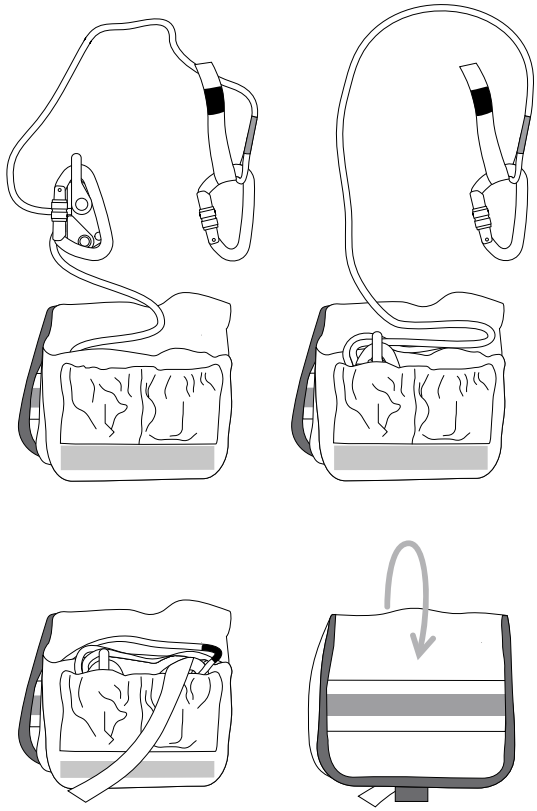




ALMACENAMIENTO EN BOLSA EXTERIOR

- Compruebe que el extremo de la cuerda se encuentra anudado a la sujeción para terminal situada en el interior de la bolsa, y que el nudo está correctamente cubierto con su protector plástico.
- Compruebe que el descensor se encuentra próximo al mosquetón del terminal (aproximadamente 40 cm).
- Compruebe que las roscas de seguro de ambos mosquetones se encuentran en posición de apertura.
- Introduzca la cuerda en bucles en la bolsa comprobando que no presenta anomalías.
- Cuando llegue el turno del descensor, introdúzcalo junto con su mosquetón en el bolsillo correspondiente según la ilustración adjunta.
- La cuerda existente entre el descensor y el mosquetón del terminal deberá ser introducida también en bucles en la bolsa.
- Introduzca el mosquetón del terminal en el bolsillo correspondiente.
- Fije el tirador reflectante uniendo su velcro con el de la bolsa.
- Cierre la solapa.

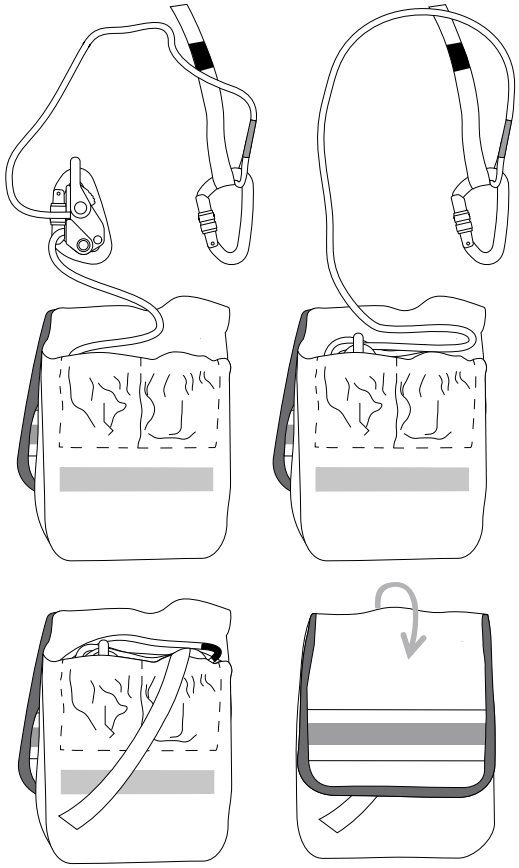
ATENCIÓN: es importante almacenar el dispositivo de forma que no se produzcan nudos durante su utilización.



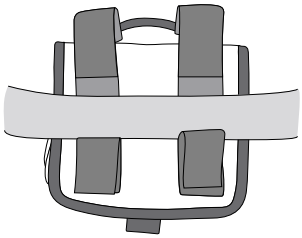
ALMACENAMIENTO EN BOLSA INTERIOR

- Compruebe que el extremo de la cuerda se encuentra anudado a la sujeción para terminal situada en el interior de la bolsa, y que el nudo está correctamente cubierto con su protector plástico.
- Compruebe que el descensor se encuentra próximo al mosquetón del terminal (aproximadamente 40 cm).
- Compruebe que las roscas de seguro de ambos mosquetones se encuentran en posición de apertura.
- Introduzca la cuerda en bucles en la bolsa comprobando que no presenta anomalías.
- Cuando llegue el turno del descensor, introdúzcalo junto con su mosquetón en el bolsillo correspondiente según la ilustración adjunta.
- La cuerda existente entre el descensor y el mosquetón del terminal deberá ser introducida también en bucles en la bolsa.
- Introduzca el mosquetón del terminal en el bolsillo correspondiente.
- Fije el tirador reflectante uniendo su velcro con el de la bolsa según la ilustración adjunta.
- Cierre la solapa.

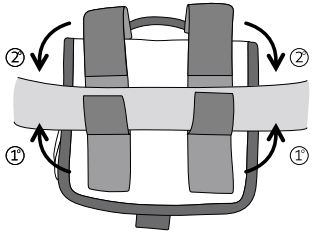
ATENCIÓN: es importante almacenar el dispositivo de forma que no se produzcan nudos durante su utilización.



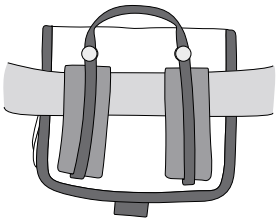
FIJACIÓN DE LA BOLSA EXTERIOR AL CINTURÓN



Abra las sujeciones del velcro y coloque el cinturón en su interior.

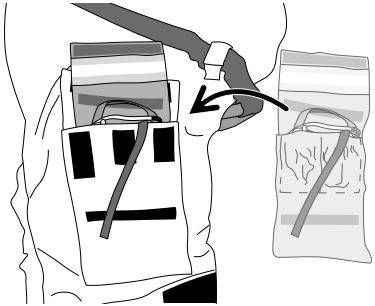


Cierre los velcros por orden.



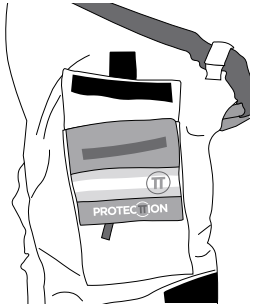
Fije los corchetes del sistema de zafado.

COLOCACIÓN DE LA BOLSA INTERIOR EN EL BOLSILLO

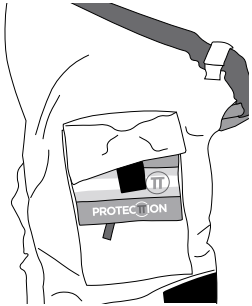


Abra las solapas de la bolsa y del bolsillo del pantalón, e introduzca la bolsa en el bolsillo según la figura adjunta.

Fije el tirador reflectante uniendo su velcro con el bolsillo según la ilustración adjunta.



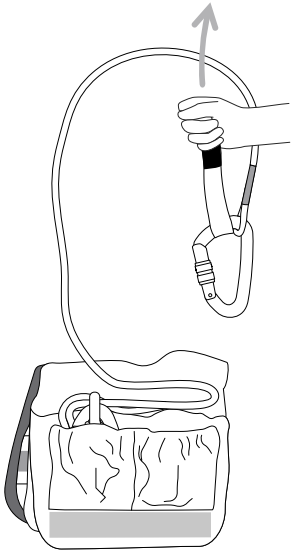
Pliegue la solapa por el exterior del bolsillo haciendo coincidir los velcros interiores de la solapa con los exteriores del bolsillo.

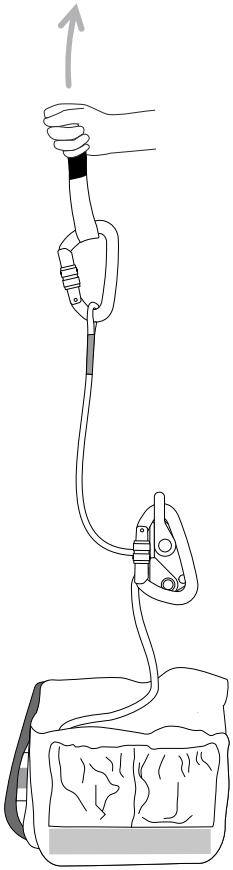


Pliegue la solapa del bolsillo haciendo coincidir su velcro interior con el exterior de la solapa de la bolsa.

EXTRACCIÓN DEL DISPOSITIVO

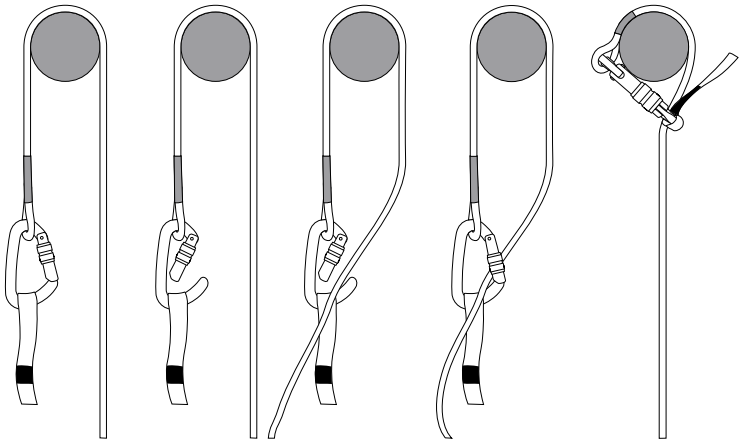
Sujete el extremo del tirador reflectante y tire de él hacia arriba hasta que salga el descensor.



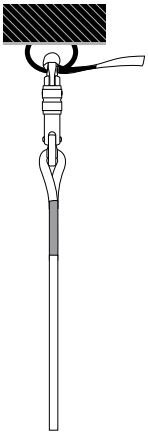


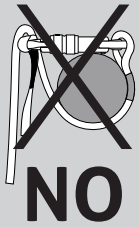
FIJACIÓN DE LA CUERDA A UN ANCLAJE

ANCLAJE OCASIONAL



ANCLAJE ESPECIFICO





ATENCIÓN:

EVITE EL EFECTO POLEA A LA HORA DE COLOCAR EL MOSQUETÓN.

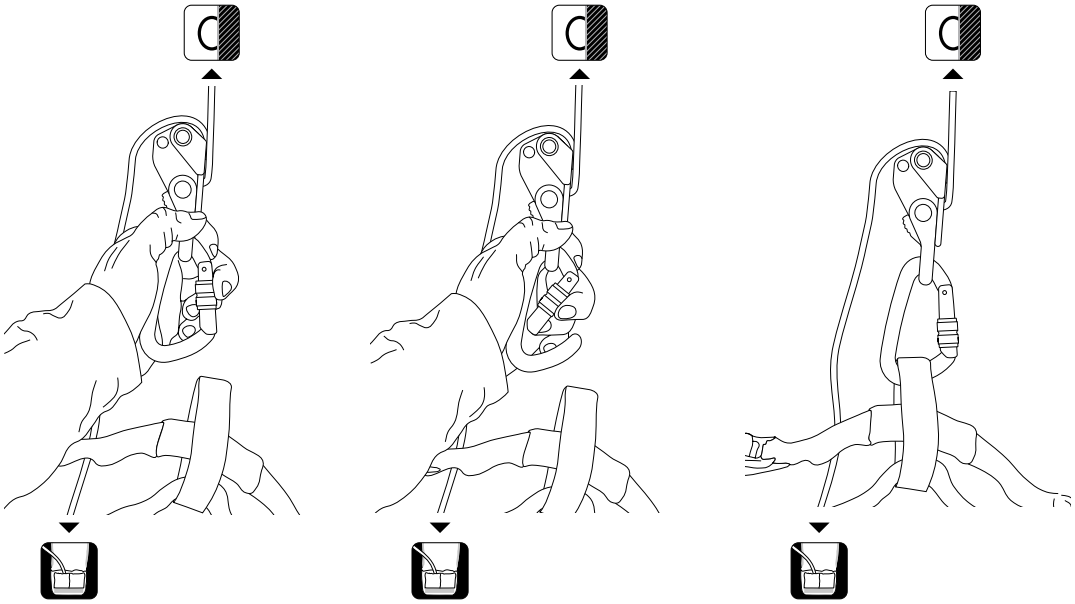
No olvide cerrar la rosca del seguro del mosquetón.

Todo anclaje debe de estar situado preferentemente encima de la posición del usuario, y ser lo suficientemente sólido para poder soportar las fuerzas generadas durante el descenso.

En el caso de anclajes específicos, éstos deberán poseer una resistencia superior a 10 kn conforme a la norma EN 795.

FIJACIÓN DEL DESCENSOR AL ARNÉS

Conecte el descensor al arnés mediante su correspondiente mosquetón.
No olvide cerrar la rosca del mosquetón.

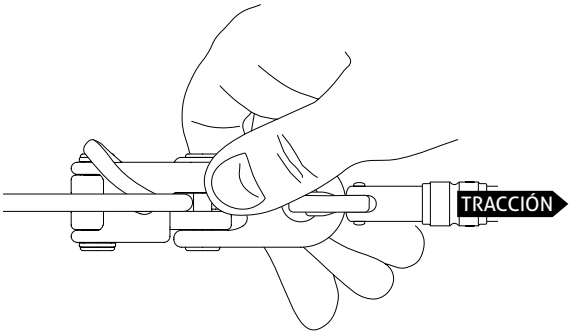


DESPLAZAMIENTO HORIZONTAL

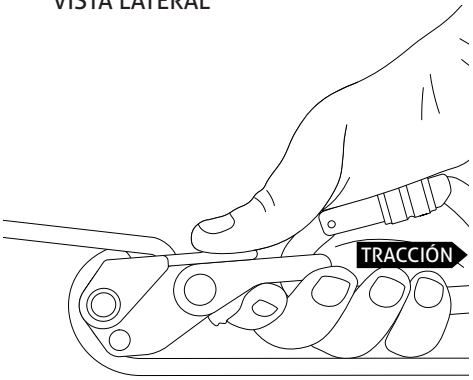
Pliegue la palanca sobre el cuerpo del descensor y manténgala en esta posición mientras camina en la dirección deseada traccionando del mosquetón.

Para asegurarse de que la cuerda llegará al lugar deseado, tire hacia arriba del sistema de zafado de la bolsa y láncela en la dirección en la que desea realizar el descenso.

VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



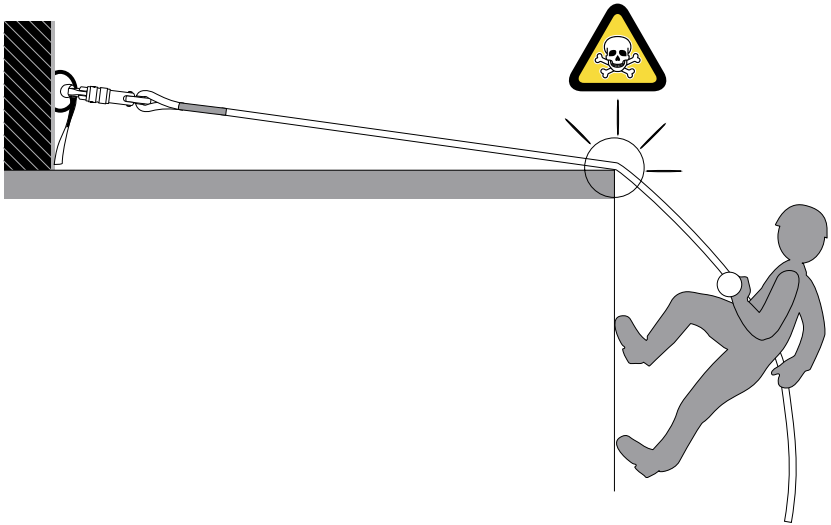
TEST DE FUNCIONAMIENTO

Antes de iniciar cualquier descenso, asegúrese de que el dispositivo funciona correctamente. Para ello, dejando suelta la palanca, haga fuerza tirando del mosquetón situado en la cabeza del descensor y compruebe que el dispositivo bloquea correctamente.

SALIDA A LA VERTICAL

Mantenga en todo momento tensión sobre la cuerda.

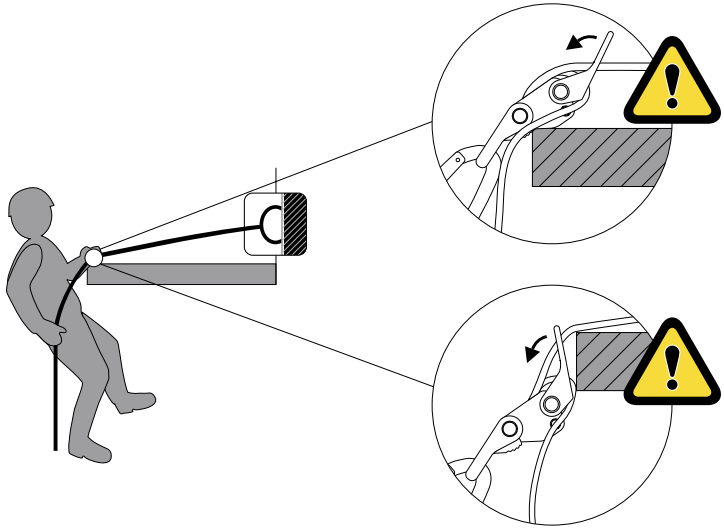
Tenga especial cuidado con los bordes afilados que podrían dañar la cuerda e incluso seccionarla. En ocasiones podrá proteger las aristas con un protector de cuerda o elementos de fortuna tales como prendas de ropa, alfombras, cojines, etc.



ATENCIÓN: El enredo de la cuerda o atascamiento de un nudo en el descensor puede provocar sobrecargas y/o la imposibilidad de continuar el descenso. Compruebe antes de iniciar el descenso que la cuerda se encuentra libre de enredos y nudos, y que posee la longitud suficiente para llegar al lugar deseado.

DESBLOQUEO EXTRAORDINARIO

Si en el momento de salir de la horizontal a la vertical el descensor se bloquea contra los bordes del suelo o la pared, podrá desbloquearlo accionando la palanca en sentido de plegado. Esta es una acción que requiere realizar una fuerza considerable sobre la palanca.



ATENCIÓN: El accionamiento de la palanca en sentido de plegado para realizar el descenso debe utilizarse únicamente de forma extraordinaria, ya que es una acción que inutiliza la función antipánico.

DESCENSO

Una vez en la vertical, sujete el tramo de cuerda inactiva antes de accionar la palanca.

El descensor puede ser utilizado con dos o con una sola mano según las figuras adjuntas.

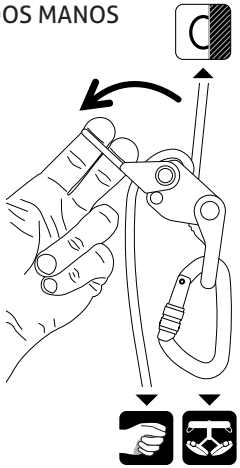
Utilizando las dos manos, una accionará la palanca mientras que la otra controlará el paso de la cuerda inactiva.

Utilizando una mano, el dedo pulgar controlará el paso de la cuerda inactiva.

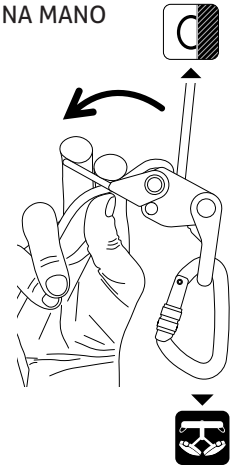
El control de la velocidad de descenso se realizará mediante la operación combinada del accionamiento de la palanca y la sujeción de la cuerda inactiva.

En caso de accionamiento excesivo de la palanca, entrará en funcionamiento la leva antipánico de forma progresiva. En ese caso deberá soltar la palanca y/o accionarla más suavemente.

CON DOS MANOS



CON UNA MANO



ATENCIÓN: no accione bajo ninguna circunstancia la palanca sin tener controlada previamente la cuerda inactiva. Esto podría provocar un descenso incontrolado.

MANTENIMIENTO, REVISIONES y LIMPIEZA

Personal competente deberá realizar el mantenimiento y las revisiones con una periodicidad mínima de 12 meses a fin de constatar la eficacia y el buen estado del producto, ya que de ellas depende la seguridad de los usuarios.

Los elementos deberán cumplir las siguientes condiciones:

MOSQUETONES:

- Ausencia de fisuras, deformaciones, desgaste y corrosión
- Libertad de movimiento de eje y retorno del gatillo
- Ausencia de cuerpos extraños y suciedad
- Libertad de giro del seguro de rosca
- Correcto insertado en el terminal de la cuerda

CUERDA:

- Inspeccionada visualmente en toda su longitud
- Ausencia de cortes, desgarros, deshilachados, quemaduras, cambios acusados de sección, y decoloraciones no homogéneas
- Empalme en seno protegido y en buen estado
- Protector en buen estado
- Nudo fin de cuerda protegido y con seno unido al terminal de cuerda de la bolsa
- Correctamente plegada y ensacada

DESCENSOR:

- Ausencia de fisuras, deformaciones, desgastes y corrosión
- Ausencia de holguras en el cuerpo
- Libertad de movimiento respecto a ejes
- Bloqueo de cuerda correcto
- Buen estado de cabezas de ejes y pasantes
- Ausencia de cuerpos extraños y suciedad

MANTENIMIENTO, REVISIONES y LIMPIEZA

BOLSA DE TRANSPORTE:

- Ausencia de signos de deterioro tales como quemaduras, desgarros o decoloración irregular debido a productos químicos
- Velcros y corchetes de cierre y sujeción en buen estado
- Sistema de zafado en buen estado
- Sujeción para terminal de cuerda en buen estado y con la cuerda unida a él

La desinfección y limpieza deberá llevarse a cabo con agua templada (máximo 30 ºC) y detergente neutro para prendas delicadas.

El secado deberá de realizarse de forma natural, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa.

El almacenamiento deberá realizarse a resguardo de la luz, en un entorno seco, exento de temperaturas extremas, y alejado de elementos cortantes y de productos químicos que puedan degradar los materiales.

TODO DISPOSITIVO QUE NO CUMPLA TODAS Y CADA UNA DE LAS ANTERIORES PREMISAS CON POSTERIORIDAD A SU REVISIÓN Y/O MANTENIMIENTO DEBERÁ SER RETIRADO Y DESTRUIDO.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA CONFORME A LA NORMA EN 365

Toda persona que utilice este equipo deberá estar en condiciones físico-psíquicas adecuadas.

Está terminantemente prohibido realizar cualquier tipo de alteración o adición al equipo sin el previo consentimiento por escrito del fabricante. Cualquier reparación deberá llevarse a cabo únicamente por el fabricante.

Todo usuario deberá hacer las comprobaciones previas a la utilización del equipo con el fin de asegurarse de que está en condiciones de uso y funciona correctamente.

Debe existir un plan relativo a cualquier emergencia que pudiese surgir durante su uso.

Es esencial para la seguridad que un equipo sea retirado si:

1. Surge cualquier duda sobre su estado para una utilización segura.
2. Ha sido utilizado en un descenso de emergencia.

La vida útil del dispositivo se sitúa en 10 años para ser portado de forma ocasional. En caso de ser portado de forma intensiva o en ambientes agresivos, su vida útil se verá reducida significativamente.

Es aconsejable la conservación de una ficha para cada componente a fin de hacer un seguimiento de sus revisiones y mantenimiento.

GARANTÍA

Los productos PROTECTTION poseen una garantía de 3 años contra cualquier defecto de material o fabricación.

Queda excluido el desgaste y envejecimiento común, modificaciones, almacenamiento y mantenimiento incorrecto, negligencias, abusos y utilizaciones en usos no previstos.

RESPONSABILIDAD

PROTECTTION no se hace responsable de los daños ocurridos y consecuencias resultantes del uso indebido de sus productos.

WWW.PROTECTTION.COM

PROTECTTION

Protección Técnica

EDIFICIO ILGNER
Av. Altos Hornos de Bizkaia, 33 - C34
48901 Barakaldo (Bizkaia) - Spain
T. 946 534 236
info@protecttion.com

Made in EU